12V小形制御弁式鉛蓄電池専用充電器

BC-5A1-12VT
BC-1A2-12VT

取扱説明書

このたびは、弊社製12V小形制御弁式鉛蓄電池専用充電器をお買い上げいただき誠にありがとうございます。安全に、正しくご使用いただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ本体より離さず保管してください。
本文中に記載しています⚠危険、⚠注意は、安全上特に重要な部分ですので必ずお守りください。

株式会社 GSユアサ

仕　様

◎ BC-5A1-12VT

入　力	出　力	充電方式	適合電池	タイマー 時間	質 量（kg）
AC 100V 商　用	DC 12V DC 0.5A	準定電流 定電圧方式	小型制御弁式鉛蓄電池 12V 2〜5Ah(20HR)	定電圧：5Hr	約 0.6
寸 法（mm）			安全装置（保護回路）		
80（W）×140（D）×65（H） （突起物含まず）			入力側：サーマルプロテクター 、ガラス管ヒューズ 出力側：NFB		

◎ BC-1A2-12VT

入　力	出　力	充電方式	適合電池	タイマー 時間	質 量（kg）
AC 100V 商　用	DC 12V DC 1.0A	準定電流 定電圧方式	小型制御弁式鉛蓄電池 12V 5〜12Ah(20HR)	定電圧：5Hr	約 0.7
寸 法（mm）			安全装置（保護回路）		
80（W）×140（D）×65（H） （突起物含まず）			入力側：サーマルプロテクター 、ガラス管ヒューズ 出力側：NFB		

株式会社 GSユアサ

〒105-0011　東京都港区芝公園1丁目7番13号　　特機本部　03(5402)5839

お問い合わせ先

株式会社 ジーエス･ユアサ フィールディングス

東京支店	〒143-0016	東京都大田区大森北4-8-1	TEL (03) 5753-1503	FAX (03) 5753-1560
東北支店	〒982-0031	宮城県仙台市太白区泉崎1-18-39	TEL (022) 307-4611	FAX (022) 307-4615
中部支店	〒464-0853	愛知県名古屋市千種区小松町7-19-1	TEL (052) 741-4430	FAX (052) 733-8624
関西支店	〒530-0043	大阪府大阪市北区天満1-6-11	TEL (06) 6882-0001	FAX (06) 6882-0002
中国支店	〒733-0012	広島県広島市西区中広町2-6-8	TEL (082) 297-3188	FAX (082) 297-3187
九州支店	〒812-0042	福岡県福岡市博多区豊1-1-16	TEL (092) 433-1511	FAX (092) 433-1770

14. 06 B

安全上のご注意

誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠危険……使用者が死亡あるいは重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合。
⚠警告……使用者が死亡あるいは重傷を負う可能性が想定される場合。または物的損害が発生する頻度が高い場合。
⚠注意……使用者が傷害を負う危険が想定される場合、または物的損害のみの発生が想定される場合。

⚠ 危　険

1. 蓄電池にタバコなどの火気を近づけないでください。蓄電池が発火、爆発する原因となります。
2. 電源は家庭用AC100V専用です。他の電源を使用した場合、充電器の発熱、故障の原因となります。
3. 充電プラグは蓄電池のプラグの極性と正しく接続してください。
   正しく確実に接続されていない場合、充電器が発熱したり蓄電池が過熱、爆発することがあります。
4. 充電器の電源スイッチがONの状態で、充電プラグの脱着はしないでください。
   火花が発生し、蓄電池が発火、爆発する原因となります。
5. 蓄電池を密閉容器内で充電はしないでください。蓄電池が発火、爆発する原因となります。
6. 子供、乳幼児には手を触れさせないよう注意してください。

⚠ 警　告

1. この充電器は12V小形制御弁式鉛蓄電池の専用充電器です。その他の蓄電池には使用しないでください。
   充電器が過熱したり、蓄電池の液洩れ、発熱、爆発の原因となります。
2. 充電器本体を分解しないでください。また、本体や電源コード、出力コードの接続部に他の金属類を差し込んだり、接続しないでください。
   感電や、発熱、発火及びけがの原因となります。
3. 充電は、風通しの良い場所で行ってください。湿度の高い場所や雨、雪など水分のかかる場所では使用しないでください。
   漏電、感電、充電器損傷の原因となります。

⚠ 注　意

1. 周囲温度0～40℃の範囲内でご使用ください。特に高温の場所で使用したり保管しないでください。
2. 梱包を解いてからご使用ください。
   発熱や故障の原因となることがあります。
3. 電源コード、出力コードの上に物を乗せないでください。また、ひび割れ、芯線の腐食がないか確認してください。
   感電、発熱、発火の原因となることがあります。
4. 電源コードは使用しない時は、コンセントからコードを引っ張らず、プラグを持って抜いてください。
   感電、発熱、発火の原因となることがあります。
5. 誤って落とした場合はただちにご使用をやめ、販売店にご相談ください。
   感電、発火の原因となることがあります。
6. 機器からバッテリーを外した後充電を行ってください。

※充電中、充電器が暖かくなることがありますが、異常ではありません。

ご使用方法

① 電源プラグを家庭用AC100Vコンセントに差し込んでください。
② 充電プラグと蓄電池のプラグの極性を間違わないように、正しく、確実に接続してください。
③ 電源スイッチをONにしてください。充電が始まります。
④ 充電が進行し、ほぼ満充電状態に近づくと、CHARGE UP LEDが点灯します。
⑤ 充電が完了するとPOWER LEDが消灯しますので、電源スイッチをOFFにしてください。
⑥ 続けて他の蓄電池を充電される場合は、②より行ってください。
⑦ 充電が終わりましたら、充電プラグを蓄電池より外し、電源プラグをコンセントより抜いてください。

充 電 状 態	POWER LED（赤）	CHARGE UP LED（緑）
本体停止状態	ー	ー
初 期 充 電 中	○	ー
※充電休止中	ー	ー
定電圧充電中	○	○
満 充 電 完 了	ー	○

○印　点灯
ー印　消灯

・電池を接続せずに電源をONされた場合でもPOWER LEDのみ点灯します。
・充電が約80%終了するとCHARGE UP LEDが点灯し、その後約5時間で満充電完了となります。
　CHARGE UP LEDが点灯するまでの充電時間は、電池の容量や放電状態によって異なります。
　※充電器の内部温度が高くなったときに、充電休止します。

トラブルが起こったときには？

充電器の症状	確　認　事　項	対　応　方　法
充電開始時に、POWER LEDが点灯しない	電源が正しく接続されていない	正しく接続してください。
	電源が正しく接続されている	充電器が不良です。販売店にご相談ください。
CHARGE UP LEDが点灯しない	充電プラグが正しく接続されていない	正しく接続してください。
	ブレーカーが作動している	動作した原因を取り除いてからノブを押して復帰させてください。
	電池が深放電されている	もうしばらく充電を行ってください。それでもCHARGE UP LEDが点灯しない場合は電池を交換してください。
充電開始時に、CHARGE UP LEDがすぐ点灯する	過放電された電池を接続されている	電池が劣化しています。電池を交換してください。
POWER LEDが消灯しない	CHARGE UP LEDが点灯後タイマー動作時間経過している	充電器が不良です。販売店にご相談ください。

充電器が不良の場合は、直ちに充電プラグを蓄電池よりはずし、電源プラグをコンセントより抜いてください。
※ 本充電器を家庭用AC100V以外の電源（発電機、各種UPS等）で使用したり、充電プラグの接続不良、また充電中にプラグを外し再接続した場合は正常な動作を保証できません。
　但し、充電器の不良ではありませんので、運転を停止し取扱説明書を参照し、正しく接続されている事を確認の上、再充電を実施の程お願いします。